AQUA MEDIC

Acquario Anthias Salt-Water

Manuale di istruzioni IT

L'acquario Anthias di Aqua Medic è un sistema progettato per fornire tutti gli elementi essenziali per l'acquario marino. E' fornito di un sistema di filtraggio Blue Reef 1000, di un sistema di illuminazione con 2 lampade di HQI Ocean Light 150 W, la pompa di ricircolo Ocean Runner 3500 e di un mobiletto rinforzato in acciaio inossidabile.

AQUA MEDIC GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

Acquario Anthias, dimensioni e capacità:

Modello	Dimensioni	Capacità
Anthias 130	136 x 68 x 142.5 cm	525 l (115 galloni)
Anthias 160	163 x 69 x 146 cm	750 l (200 galloni)

1. Componenti

- Acquario Anthias
- Sistema di filtraggio Blue Reef 1000 incluso lo schiumatoio di proteine Turboflotor Blue 3000.
- Pompa di ricircolo Ocean Runner 3500 (le istruzioni sono incluse nella confezione della pompa).
- Armadietto in acciaio inossidabile rifinito in faggio o in argento MDF.
- 25 litri di AM Bactoballs
- 1 pezzo di tubo flessibile di gomma di 15 mm.
- Raccordo di scarico incluso il collegamento alla vasca. Tubo flessibile e 'O' Ring.
- Collegamento del filtro con l'acquario (con tubo di 25 mm e il giunto attaccato)
- Tubo di 25 mm incluso il gomito con il raccordo (gomito di colore azzurro).
- Tubo Flessibile 40 mm.
- Fascette
- Montante di rinforzo in acciaio per l'armadietto.
- 2 pezzi di viti del tubo in PVC per fissare i raccordi della vasca 2 pcs. of screwing tool made of PVC pipe to fix the tank unions.
- 2 piastre di percolazione 15 cm x 15 cm. Una con un foro centrale con un tubo di 32 mm.
- Sistema di illuminazione HQI Ocean Light Twin 150 W con lampade Aqualine da 10,000°K (a meno che non sia sostituito con lampada Ocean Twin Plus o sistemi di illuminazione analoghi).

2. Disimballaggio e montaggio

Controllare a fondo l'acquario e il sistema per verificare se ci sono danni dovuti al trasporto prima di montare e riempire l'acquario.

Il suo acquario arriverà sul mobiletto, il quale non necessita di ulteriori assemblaggi. Comunque, a causa del peso combinato di tutti i componenti, va smontato prima di essere posizionato nel posto desiderato della casa.

- Rimuovere l'acquario dal mobiletto.

- Rimuovere il sistema di filtraggio Blue Reef 1000 dal mobiletto prima di spostare quest'ultimo.

- Posizionare il mobiletto o nella zona scelta per l'acquario Anthias.

- Rimuovere il sitema di filtraggio Blue Reef 1000 dall'armadietto finchè quest'ultimo non sia stato posizionato nel sito prescelto. Fare questa operazione prima di posizionare l'acquario.

- Spostare e posizionare l'acquario sul mobiletto. La base dell'acquario Anthias aquarium è incorporata nella struttura di vetro per avere maggiore stabilità, una qualità nelle rifiniture e una totale robustezza. Vi sono dei blocchi di legno posizionati sotto la base per assicurare che l'acquario sia bloccato nella posizione corretta. Posizionare l'acquario in situ con delicatezza.

- Inserire il montante di rinforzo in acciaio, incluso a parte, tra la parte superiore e quella inferiore della cornice in acciaio sulla parte frontale del mobiletto. Questa struttura fornirà un supporto supplementare al mobiletto una volta che sarà posizionato e riempito l'acquario. Utilizzare una chiave inglese, regolare la lunghezza dei piedini del supporto in modo che il montante sia verticale e sia alloggiato nella sua posizione.

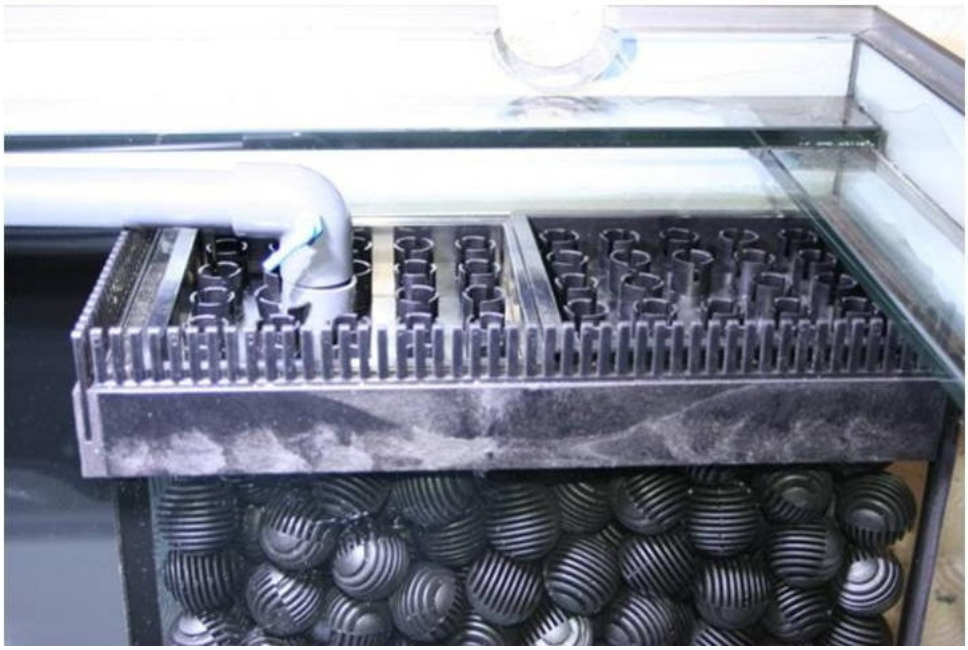
- Il raccordo di congiunzione del filtro alla vasca di 40/50 mm può essere inserito quando l'acquario è stato posizionato sul mobiletto oppure prima. Se lo si vuole installare prima di posizionare l'acquario, bisogna evitare di danneggiare il raccordo. L'inserzione del raccordo quando l'acquario e già posizionato è consigliabile ma potrebbe richiedere due persone, una che opera sul mobiletto e l'altra sull'acquario.

- Fissaggio del raccordo filtro-acquario di 40/50 mm. Il raccordo di collegamento alla vasca possiede un anello di chiusura a rosetta in plastica e uno in gomma. La rosetta in gomma dovrebbe essere posizionata all'interno dell'acquario, quella di plastica all'esterno. Rimuovere il bullone dal raccordo e la rosetta in gomma e inserire gli altri componenti del raccordo nel più largo dei due fori presenti nella chiusa. Ricollocare la rondella in gomma e il dado e avvitare con forza a mano. Utilizzare l'avvitatore del tubo in PVC per fare questa operazione.

- Alcuni acquariofili tendono ad applicare del silicone su questa tubatura. Ma non è necessario se il raccordo è inserito correttamente e chi possiede l'Anthias dovrebbe essere consapevole che questo potrebbe rendere difficile rimuovere in futuro il raccordo.

- Fissaggio del tubo di ritorno in acquario (25 mm). Posizionare 25 mm il connettore con il tubo da 25 mm incluso e l'estremità del tubo. All'estremità del tubo, rimuovere la parte terminale e il dado facendo attenzione a trattenere le guarnizioni. Rimuovere il dado dal raccordo della vasca e la guarnizione in plastica. Dall'interno del pozzetto inserire il giunto maschio del connettore della vasca nel foro più piccolo dei due presenti alla base. Assicurarsi che ci sia la guarnizione in gomma all'interno del raccordo. Da sotto l'acquario, reinserire la rondella in plastica e quindi il dado e avvitare a mano. Riposizionare l'estremità del tubo assicurandosi che la rondella in gomma sia allineata correttamente.

- Posizionare il tubo del filtro di 40 mm. Possiede un tappo rotondo ad un'estremità e una serie di aperture in fila lungo la sua lunghezza. Inserire il tubo all'estremità del connettore della vasca.



- Introdurre con attenzione le AM Bactoballs nella camera di percolazione. Nel riempirla spingere, con delicatezza, verso il basso le AM Bactoballs che si trovano sullo strato più in alto per livellarle al di sotto del margine di vetro del pozzetto.

- Figura a. Corretta installazione delle piastre di gocciolamento, delle bactoballs e del tubo da 25 mm nel pozzetto dell'acquario Anthias. Durante le operazioni, assicurarsi che il gomito azzurro sia posizionato in modo corretto per evitare un ritorno dell'acqua dell'acquario se manca la corrente o viene spenta la pompa di ricircolo Ocean Runner 3500.

- Posizionare le piastre di gocciolamento sul margine di vetro nella parte superiore del pozzetto. Mettere la piastra con il foro centrale sul lato sinistro dell'acquario in modo che sia direttamente corrispondente al tubo da 25 mm precedentemente montato. Le piastre dovrebbero essere messe a filo e livellate.

- Posizionare la restante tubatura rigida da 25 mm composta da gomito di 90 gradi con lo speciale anti-sifone attaccato e un gomito di 45 gradi unito con due pezzi di tubo. Inserire il tubo attaccato alla piastra di gocciolamento nel gomito di 90 gradi e posizionare il tubo verso il lato sinistro dell'acquario.

- Posizionare l'estremità del connettore della vasca di 40/50 mm installato, nella base dell'acquario Posizionare la guarnizione che si trova nel sacchettino dei raccordi fornito con il modello. Connettere il tubo di 50 mm al raccordo della vasca e all'entrata dell'acqua della vaschetta del Blue Reef 1000.

- Posizionare il pezzo corto di tubo flessibile in gomma. Attaccarlo all'estremità del tubo nella parte inferiore del connettore alla vasca di 25 mm precedentemente montato sulla base dell'acquario. Bloccarlo con la fascetta in acciaio (fornita). Connettere il tubo flessibile al raccordo di uscita dell'acqua del sistema di filtraggio Blue Reef.

Figure b. Installazione dei raccordi dello scarico. Il tubo a strisce posteriore è il tubo flessibile che connette l' Ocean Runner 3500 all'estremità inferiore del tubo della tubatura rigida di 25 mm del connettore della vasca.

Si prega di notare che questo acquario è prodotto in Germania ed è stato costruito secondo i migliori standard. Comunque, le dimensioni di alcuni componenti sono progettati per funzionare con le prese elettriche tedesche, alcune norme europee non ne consentono la vendita nel Regno Unito. Di conseguenza è probabile che si debba rimuovere, dagli elementi, le spine esistenti. Per fare ciò, introdurre i fili elettrici nel foro posizionato sulla parte posteriore sinistra del vetro del pozzetto e riattaccare una nuova spina. Questo non fa decadere alcuna garanzia per i singoli accessori forniti da Aqua Medic.

Al momento, Aqua Medic non fornisce questo modello di termoriscaldatore. A seconda del punto in cui viene posizionato e del tipo di animali ospitati, questo andrebbe messo nel pozzetto di vetro dell'acquario per garantire una temperatura costante. .

L'acquario Anthias è ora pronto per essere riempito.

Si prega di notare che la quantità di flusso complessivo richiesto in questo acquario dipende dal tipo e dalla quantità di animali ospitati. L'Ocean Runner 3500 fornisce una certa corrente (circa 3000 litri/ora) nell'acquario Anthias. A seconda degli animali che si ospitano, potrebbe essere necessario avere maggiore corrente. La gamma di pompe interne AM PH 2000, 2500 and 3000 rappresentano una scelta eccellente per gli acquariofili che richiedono un flusso di corrente maggiore.

3. Illuminazione

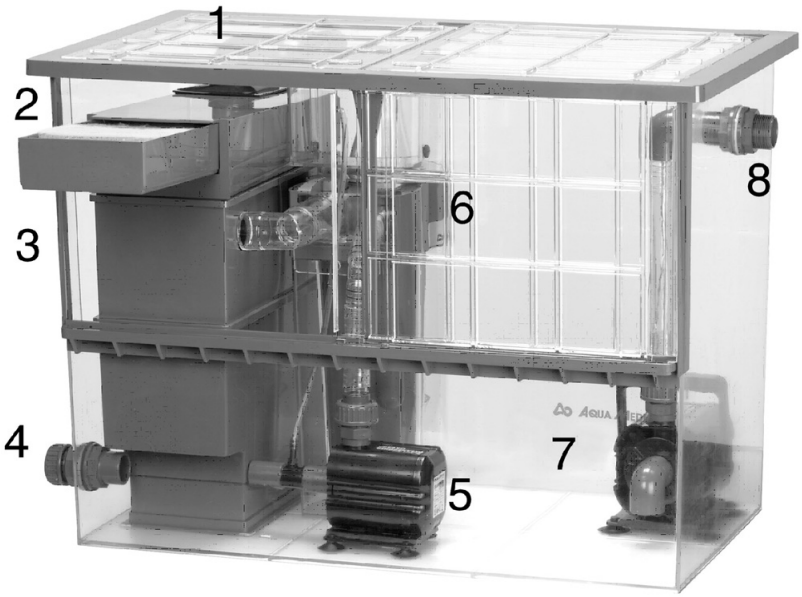
Si prega di consultare le istruzioni contenute nella scatola della plafoniera per acquario Ocean Light Twin.

4 .Sistema di filtraggio Blue Reef 1000

4.1 Descrizione del prodotto

Il sistema di filtraggio esterno Blue Reef 1000 viene alloggiato in una vasca in acrilico separata. Il sistema è composto dai seguenti elementi:

- Pozzetto del filtro in acrilico con coperchio e sportellini scorrevoli.
- Modulo di prefiltro brevettato con cassetto
- Filtro wet/dry con piastra di percolazione riempita con Bactoballs AB Aqua Medic
- Schiumatoio di proteine Blue 3000 con coperchio e vaschetta per la schiuma.
- Pompa venturi Ocean Runner 2500 con girante spazzola
- Pompa di ricircolo OR 3500 (3500 l/h)



1. Connettore di entrata (nella parte posteriore)
2. Pre-filtro (cassetto)
3. Filtro a percolazione con Bactoballs
4. Connettore per la pompa di ricircolo
5. Pompa Venturi OR 2500
6. Turboflotor Blue 3000
7. Pompa di ricircolo OR 3500
8. Connettore per l'acqua di carico

Fig. 1: Blue Reef 1000

4.2 Descrizione generale del sistema

L'acqua scorre fuori dall'acquario attraverso la vaschetta di troppopieno o un altro dispositivo di tracimazione (e. g. AB Aqua Medic Overflow Box), all'interno del pre-filtro dotato di cassetto. Qui l'acqua viene pulita meccanicamente. Il cassetto è riempito con una spugna filtrante blu ricoperta da lana filtrante bianca. Sotto il cassettino, 2 vaschette riempite con le Bactoballs funzionano come filtro wet dry biologico. Dalla vaschetta inferiore del filtro, il Turboflotor Blue 3000 aspira l'acqua. La vaschetta del filtro ha un troppopieno posizionato nel pozzetto a circa 15 cm di altezza. Esso assicura che il Turboflotor abbia sempre un livello costante di acqua di 15 cm nella parte aspirante della pompa. Si tratta del livello ottimale per il suo funzionamento, poiché in questo modo il rapporto tra aria aspirata e acqua pompata è ideale. Dallo schiumatorio l'acqua ritorna nel filtro biologico e quindi nel pozzetto. La pompa di ricircolo OR 3500 è situate dentro il pozzetto del filtro, dopo lo schiumatoio. E' collegata al raccordo nel pozzetto del filtro con un tubo flessibile.

Comunque, la pompa può essere ugualmente posizionata accanto al pozzetto e collegata all'acquario con un tubo rigido in PVC. Durante il montaggio delle pompe e l'impianto idraulico bisogna accertarsi che non si siano formati punti di risonanza poiché - a seconda del tipo di pompa

utilizzata- questi potrebbero creare un fastidioso rumore. Oltre allo schiumatoio, c'è sufficiente spazio a sinistra per l'istallazione del Denitratore NR 1000 o del Reattore di Calcio KR 1000.

4.3 Installazione del filtro

Il sistema filtraggio Blue Reef 1000 viene consegnato già pronto per essere utilizzato nel pozzetto del filtro in vetro acrilico. The dimensioni sono 82 x 47,5 x 59,5 cm (l x w x h). Può essere posizionato dentro l'armadietto della maggior parte degli acquari standard. I coperchi superiori e gli sportellini scorrevoli chiudono il pozzetto di filtraggio per ridurre l'evaporazione.

Montaggio

Fig. 2

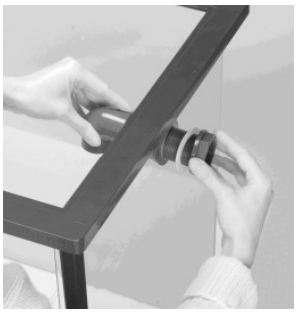


Fig. 3

I coperchi e le porte scorrevole vanno rimossi e i connettori (2 e 3) vanno montati nel pozzetto del filtro. Se il connettore (2) non viene utilizzato va chiuso con il tappo incluso.

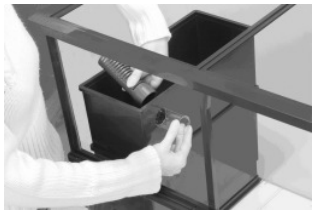


Fig. 4

L'ugello per lo schiumatoio viene montato nella vaschetta superiore del filtro per il filtro di percollazione. All'interno, viene fissato il filtro per evitare che le Bactoballs siano aspirate all'interno.

Fig. 5

L'unità del filtro va ora inserita nel pozzetto del filtro del Blue Reef 1000.

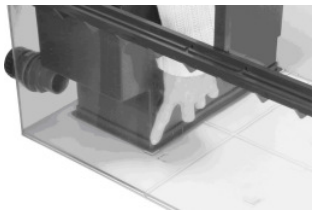


Fig. 6

Fare attenzione che l'unità del filtro sia posizionata esattamente in corrispondenza dei segni presenti sul fondo del pozzetto.

Fig. 7

L'unità del filtro va riempita con le Bactoballs.

Fig. 8

Il pre-filtro con il cassettino va posizionato nella parte superiore dell'unità del filtro e riempito con la spugna filtrante e la lana filtrante.

Fig. 9

L'entrata posteriore viene fornita con una protezione in gomma antispruzzo. Il raccordo di entrata va collegato al pezzo della protezione.

Fig. 10

Ora va aggiunto lo schiumatoio delle proteine. Il tubo della pressione alla pompa va montato

Fig. 11

L'uscita dello schiumatoio (lato sinistro) va connesso al filtro di percolazione con il gomito trasparente.

allo schiumatoio (raccordo a destra).

Fig. 12

Il tubo della pressione dello schiumatoio va connesso all'uscita della pompa venturi (OR 2500). Il lato di aspirazione della pompa va collegato alla connettore più basso del filtro di percolazione. Qui vanno posizionati il il boccaglio di venturi e l'entrata dell'aria. Al raccordo di entrata dell'aria va collegato un tubo dell'aria di 6 mm. Questo tubo va diretto fuori dal pozzetto del filtro, in modo che venga aspirata sempre aria nuova.

Fig. 13

Ora, la vaschetta di raccoglimento della schiuma e il coperchio possono essere posizionati sulla parte superiore dello schiumatoio di proteine.

Fig. 14

La pompa di ricircolo OR 3500 va montata alla fine. Va collocata sul fondo, di fianco allo schiumatoio di proteine. La pompa va collegata al connettore, usando il tubo flessibile incluso.

Fig. 15

Ora il filtro è pronto per essere montato. Posizionare giusto i coperchi sulla parte superiore e montare le porte scorrevoli.

Tubatura

La tubatura che collega l'acquario al filtro e viceversa non è inclusa.

Connessione dall'acquario al filtro:

L'acquario dovrebbe essere collegato al connettore d'entrata del pozzetto del filtro con un tubo in PVC o un tubo flessibile (non incluso). Il collegamento è un connettore del diametro di 40 mm. Con questo, la tubatura può essere facilmente staccata, se necessario. Si raccomanda di montare una valvola a sfera tra il filtro e l'acquario per evitare il gocciolamento dell'acqua quando il filtro è spento.

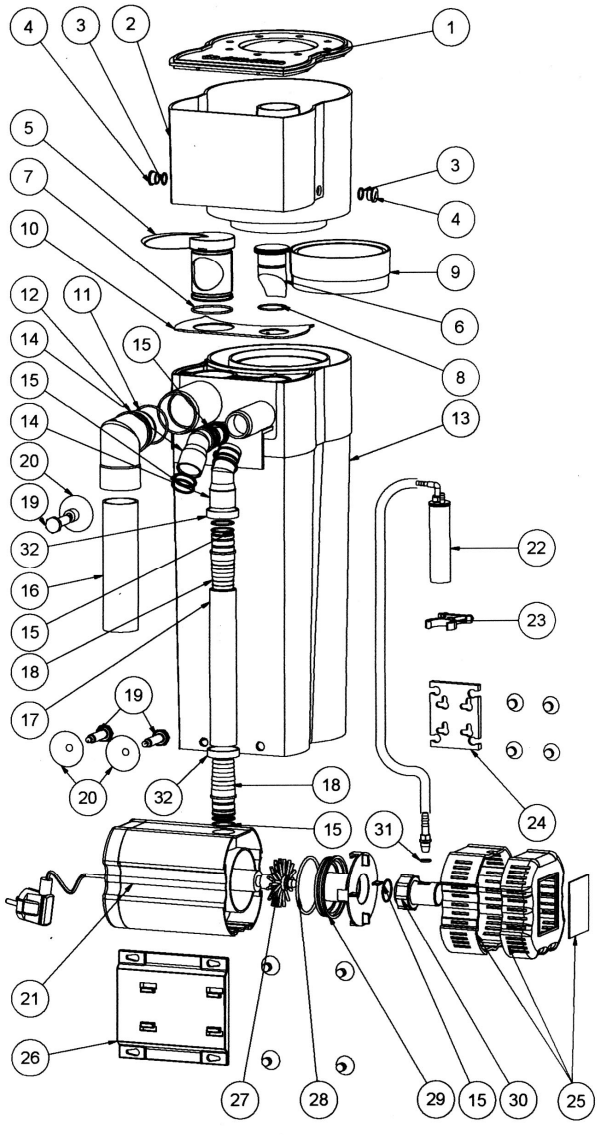
Connessione dal filtro all'acquario:

La pompa è collegata al connettore nel pozzetto del filtro attraverso un tubo flessibile incluso. Dal connettore all'acquario, il collegamento può essere fatto con una conduttura in PVC o un tubo flessibile (1").

4.4 Serbatoio dell'acqua – Livello dell'acqua nella vasca del filtro

Tutti i sistemi di filtraggio aperti devono essere collocati in modo che nel caso la pompa di ricircolo si bloccasse, questi possano far scorrere l'acqua indietro nell'acquario senza creare uno straripamento. Il volume dell'acqua dipende dall'unità di pescaggio, dalla capacità della pompa e dalla superficie dell'acquario. Il volume dell'acqua può essere calcolato considerando la superficie dell'acquario (lunghezzaxlarghezza) e l'altezza tra il livello massimo dell'acqua (con pompa attiva) e quello minimo (con pompa spenta). Nella maggior parte dei casi e di è 2 - 3 cm.

Durante le normali operazioni, la vasca del filtro può essere riempita solo fino a un livello tale che il volume dell'acqua possa aumentare in caso di emergenza. Il livello minimo viene determinato dall'altezza della pompa aspirante in funzione. Bisogna essere sicuri che la pompa non aspiri aria. Altrimenti entreranno nell'acqua delle bollicine d'aria che creeranno molto rumore. Se la pompa funziona all'asciutto può danneggiarsi irrimediabilmente. L'acqua che evapora all'interno dell'acquario verrà persa solo nella camera del filtro – nell'acquario di per sé il livello dell'acqua verrà mantenuto. Per questo motivo, va controllato il livello dell'acqua e ripristinato con regolarità. Il rabbocco può essere fatto più facilmente usando AB Aqua Medic Niveaumat e un serbatorio, in modo da tenere il livello constante. Comunque, potrebbe essere comodo segnare direttamente sulla vasca il livello minimo e massimo. Si raccomanda di usare esclusivamente acqua di rubinetto pretrattata (osmosi inversa) per il rabbocco.



Acquari di grandi dimensioni – vasca di troppo pieno:

Nel caso di acquari con una grande superficie o se il volume di riserva della vasca del filtro non fosse sufficiente per raccogliere l'acqua durante il blocco della pompa, va aggiunta una vasca di troppo pieno. Si può acquistare una vasca appropriata dal proprio rivenditore locale di acquari. Questa vasca deve essere fissata a quella del filtro con un tubo. La pompa di ricircolo aspira l'acqua dalla vasca di troppo pieno e la pompa nell'acquario.

4.5 Turboflotor Blue 3000

Parti del Turboflotor Blue 3000

1. Coperchio per la vaschetta raccogli schiuma
2. Vaschetta raccogli schiuma

3. O-ring 12,5 x 1,5 (2 x)
4. Tappo
5. Regolatore di flusso
6. Tappo
7. O-ring per il regolatore di flusso 24 x 3 (1 x)
8. O-ring per il tappo 22 x 2 (1 x)
9. Anello di prolunga (opzionale)
10. Coperchio
11. O-ring 39 x 2 (1 x)
12. Gomito 90° per il tubo di uscita
13. Ccontenitore schiumatoio
14. Gomito (45 °)
15. O-ring 20 x 1,3
16. Tubo di uscita
17. Tubo della pressione
18. Raccordo della pressione, dritto
19. Viti di regolazione (3 x)
20. Ventosa di silicone
21. Pompa venturi
22. Assorbitore di suono
23. Fascetta per 22
24. Piastra di sostegno con ventosa in silicone per 22.
25. Filtro a canestro per la pompa (3 parti)
26. Piastra inferiore per la pompa con ventose in gomma
27. Rotore a spazzola
28. O-ring per alloggiamento della pompa
29. Bloccaggio della pompa
30. Iniettore dell'aria
31. O-ring 8 x 2
32. Fascette del tubo

Fig. 16: Turboflotor Blue 3000

1. Alloggiamento del motore
2. Filtro a canestro (2 parti)
3. Coperchio del filtro a canestro
4. Piastra inferiore con ventosa in gomma
5. Maniglia
6. Iniettore dell'aria
7. Chiusura a baionetta
8. Blocco della pompa
9. O-ring per il blocco della pompa
10. Connettore in gomma
11. Rondella
12. Rotore a spazzola
13. Asse in ceramica
14. Connessione della pressione
15. O-ring per la connessione della pressione

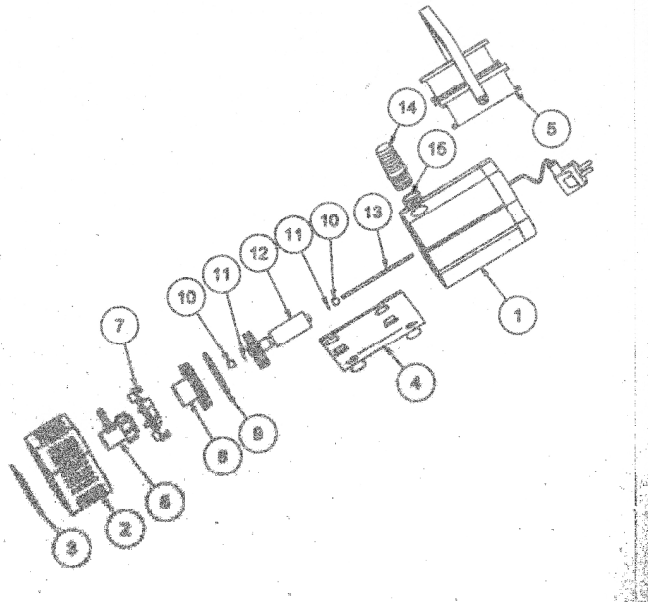


Fig. 17: Pompa Venturi Ocean Runner OR 2500 rotella ad ago

Teoria

La schiumazione delle proteine è un metodo di trattamento fisico dell'acqua. Utilizza un processo secondo il quale le proteine aderiscono da un lato all'aria e dall'altro all'acqua. Se si aggiunge una goccia di olio alla superficie dell'acqua, viene prodotto un sottile strato formato da un'unica grossa molecola. I componenti attivi della superficie, come le proteine, si comportano nello stesso modo. Il Turboflotor Blue 3000 utilizza le bolle d'aria per creare una grande superficie d'acqua dove aderiscono i prodotti di scarto. Queste bolle d'aria vengono immesse nel tubo del reattore in modo che subiscano per un lungo tempo un contatto aria-acqua. Le bolle, arricchite con le sostanze

organiche, vanno verso la superficie e formano una schiuma compatta, che viene disidratata e spinta nella vaschetta di raccolta.

Questo metodo rimuove i rifiuti organici dall'acqua dell'acquario prima che entrino nel ciclo di trattamento dei rifiuti biologici.

Funzionamento/Prestazioni

Il sistema può essere avviato quando il Turboflotor è installato correttamente. Dopo aver acceso la pompa, l'aria viene automaticamente immessa nello schiumatoio. Per minimizzare il rumore, connettere il tubo di entrata dell'aria con il raccordo azzurro del silenziatore fornito. Fissare il silenziatore con il suo supporto sull'acquario o sul sistema del filtro. La girante a spazzola frammenta l'aria in piccole bolle. Questo metodo elimina gran parte del rumore. Dopo l'installazione iniziale, possono trascorrere alcune ora prima che la prima schiuma venga spinta nella vaschetta di raccolta. Ciò è dovuto a una reazione tra la superficie del vetro acrilico e l'acqua dell'acquario. Al massimo dopo 24 ore, la schiuma dovrebbe entrare regolarmente nella vaschetta di raccolta. La quantità di liquido e delle sostanze organiche dipende dal grado di inquinamento dell'acquario.

Problemi

Regolazioni: Lo schiumatoio viene regolato usando il rubinetto di controllo del flusso (5), in modo da funzionare in maniera ottimale. Questo regola il livello dell'acqua nella camera di reazione. Se la schiuma è troppo bagnata, nel momento in cui il rubinetto di controllo del flusso è completamente aperto, può essere montata una prolunga di metallo (9) per regolare la produzione di schiuma.

Bolle d'aria: Ridurre la lunghezza del tubo tra la pompa e lo schiumatoio. La pompa dovrebbe essere collocata vicino alla superficie altrimenti verrà aspirata più aria e meno acqua a causa della maggiore pressione dell'acqua. Risultato: molte bolle d'aria lasceranno lo schiumatoio, una schiuma bagnata riempirà la vaschetta di raccolta in pochissimo tempo. Se viene installato uno schiumatoio a un acquario già allestito ci potrebbe essere una elevata concentrazione di sostanze organiche già disciolte nell'acqua. Questo produce tante minuscole bolle nello schiumatoio. Queste bollicine rimuovono efficacemente le sostanze organiche. Comunque, è possibile che alcune di queste bollicine vadano nell'acquario. Dopo qualche giorno, la concentrazione di sostanze organiche sarà diminuita a un livello tale che sparirà questo effetto e il flusso d'acqua non conterrà più le bolle d'aria.

Alcuni tipi di cibo surgelato potrebbero creare lo stesso effetto. Sarebbe ottimale scongelare e lavare il cibo prima di alimentare i pesci. Le bolle d'aria svaniranno da solo dopo un breve periodo.

Schiuma bagnata: Con l'acqua di mare appena preparata, dopo aver usato un biocondizionatore di acqua o a un carico estremamente elevato di proteine, si può formare una schiuma eccessivamente bagnata. Questa schiuma bagnata viene spinta nella vaschetta, richiedendo uno svuotamento più frequente del normale. Dopo circa un giorno il carico dell'acquario diventerà normale e lo schiumatoio produrrà la schiuma corretta.

Schiuma asciutta: Nel caso non si formasse abbastanza schiuma o se fosse troppo asciutta potrebbe essere un'indicazione che la rondella ad ago è sporca, o che il venturi sia ostruito. Si raccomanda un'accurata pulizia. Rimuovere il raccordo del tubo della pompa. Aumentare il livello dell'acqua dentro lo schiumatoio con il rubinetto di controllo del flusso. Rimuovere la prolunga di metallo.

Manutenzione

La vaschetta di raccolta dovrebbe essere pulita regolarmente (giornalmente o settimanalmente, a seconda del carico organico) Il tubo della reazione dello schiumatoio va pulito solo una o due volte l'anno. Di tanto in tanto andrebbe pulita anche la pompa di venturi. La pompa deve essere rimossa, l'intero alloggiamento della pompa e girante a spazzola sciacquata sotto acqua corrente. La stessa procedura andrebbe eseguita con l'ugello di iniezione dell'aria.

5. Garanzia

Nel caso di difetti nei materiali o di fabbricazione, rilevati entro 12 mesi dalla data dell'acquisto, AB Aqua Medic GmbH provvederà a riparare o, a propria scelta, sostituire gratuitamente la parte difettosa – sempre che il prodotto sia stato installato correttamente, adoperato per gli scopi indicati dalla casa costruttrice, utilizzato secondo il manuale di istruzioni.
I termini della garanzia non si applicano per tutti i materiali di consumo.
E' richiesta la prova di acquisto, presentando la fattura di acquisto originale o lo scontrino fiscale indicante il nome del rivenditore, il numero del modello e la data di acquisto oppure, se è il caso, il cartoncino della garanzia. Questa Garanzia decade se il numero del modello o di produzione è alterato, cancellato o rimosso, se persone o enti non autorizzati hanno eseguito riparazioni, modifiche o alterazioni del prodotto, o se il danno è stato causato accidentalmente, da un uso scorretto o per negligenza. La garanzia decade quando il prodotto, o qualche delle sue parti, non è originale e/o non costruito per il mercato nel quale è usato.
Si declina qualsiasi responsabilità nel caso di eventuali smarrimenti.
Queste dichiarazioni non hanno effetti sul suo diritto legale come consumatore.

Se il suo prodotto AB Aqua Medic GmbH non sembra funzionare correttamente o appare difettoso si prega di contattare prima il suo rivenditore.
Prima di contattarlo si assicuri di aver letto e compreso le istruzioni operative.
Nel caso di domande a cui il rivenditore non fosse in grado di rispondere, si prega di contattarci.
La nostra politica è il continuo miglioramento tecnico e ci riserviamo il diritto di modificare e migliorare le specifiche dei nostri prodotti senza un precedente avviso.

AB AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Modifiche tecniche reserved - 09/2009